В базе данных shop и sample присутвуют одни и те же таблицы учебной базы данных.
 Переместите запись id = 1 из таблицы shop.users в таблицу sample.users. Используйте транзакции.

Создаем таблицу users в базе sample

```
mysql> SELECT * FROM users;
Empty set (0.00 sec)
```

Копируем запись из таблицы shop.users в таблицу sample.users, используя транзакцию

2. Создайте представление, которое выводит название (name) товарной позиции из таблицы products и соответствующее название (name) каталога из таблицы catalogs.

```
mysql> CREATE OR REPLACE VIEW new_view(product_id, product_name, cat_name) AS
   -> SELECT
   -> p.id AS product_id, p.name, cat.name
   -> FROM products AS p
   -> LEFT JOIN catalogs AS cat
   -> ON p.catalog_id = cat.id;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql> SELECT * FROM new view;
 product_id | product_name
                                      cat_name
          1 | Intel Core i3-8100 | Процессоры
2 | Intel Core i5-7400 | Процессоры
          3 | AMD FX-8320E
                                      | Процессоры
                                       | Процессоры
          4 | AMD FX-8320
          5 | ASUS ROG MAXIMUS X HERO | Мат.платы
          6 | Gigabyte H310M S2H | Мат.платы
          7 | MSI B250M GAMING PRO | Мат.платы
```

3. (по желанию) Пусть имеется таблица с календарным полем created_at. В ней размещены разряженые календарные записи за август 2018 года '2018-08-01', '2016-08-04', '2018-08-16' и 2018-08-17. Составьте запрос, который выводит полный список дат за август, выставляя в соседнем поле значение 1, если дата присутствует в исходном таблице и 0, если она отсутствует.

```
DROP TABLE IF EXISTS tally;
CREATE TEMPORARY TABLE tally (n int not null primary key);

INSERT INTO tally
SELECT a.N + b.N * 10 + c.N * 100 + 1 n
FROM
(SELECT 0 AS N UNION ALL SELECT 1 UNION ALL SELECT 2 UNION ALL SELECT 3 UNION ALL SELECT 4
UNION ALL SELECT 5 UNION ALL SELECT 6 UNION ALL SELECT 7 UNION ALL SELECT 8 UNION ALL SELECT 9) a,
(SELECT 0 AS N UNION ALL SELECT 1 UNION ALL SELECT 2 UNION ALL SELECT 3 UNION ALL SELECT 4
UNION ALL SELECT 5 UNION ALL SELECT 6 UNION ALL SELECT 7 UNION ALL SELECT 8 UNION ALL SELECT 9) b,
(SELECT 0 AS N UNION ALL SELECT 1 UNION ALL SELECT 2 UNION ALL SELECT 3 UNION ALL SELECT 4
UNION ALL SELECT 5 UNION ALL SELECT 6 UNION ALL SELECT 7 UNION ALL SELECT 8 UNION ALL SELECT 9) c
ORDER BY n;
```

SELECT * FROM tally;

tally 🛭

SELECT * FROM tally | BBei

SELE	CI "F	KOIV	cally	15.21	DDE
	12 <u>3</u> N	T:			
1		1			
2		2			
3		3			
4		4			
5		5			
6		6			
7		7			
8		8			
9		9			
10		10			
11		11			
12		12			
13		13			
14		14			
15		15			
16		16			
17		17			
18		18			
19		19			
20		20			
21		21			
22		22			
23		23			
24		24			
25		25			
26		26			
27		27			
28		28			
29		29			
30		30			
21		31			

```
SELECT
        period.dates AS day,
        (SELECT EXISTS(SELECT * FROM test_tbl WHERE created_at = day)) AS already_in
    FROM
        '2018-08-01' + INTERVAL t.n - 1 DAY dates
        FROM tally t
        WHERE t.n <= DATEDIFF(LAST DAY('2018-08-31'), '2018-08-01') + 1) AS period;
SELECT period.dates AS day, (SELECT EXISTS) Введите SQL выражение чтобы отфильтровать р
    A day VI 12 already in VI
    2018-08-01
                            1
    2018-08-02
                            0
2
                            0
    2018-08-03
3
                            0
4
    2018-08-04
    2018-08-05
                            0
5
6
    2018-08-06
                            0
7
                            0
    2018-08-07
8
    2018-08-08
                            0
    2018-08-09
                            0
10 2018-08-10
                            0
                            0
    2018-08-11
11
12 2018-08-12
                            0
                            0
13
    2018-08-13
    2018-08-14
                            0
14
    2018-08-15
                            0
15
16 2018-08-16
                            1
    2018-08-17
                            1
17
18 2018-08-18
                            0
19 2018-08-19
                            0
20 2018-08-20
                            0
    2018-08-21
                            0
21
    2018-08-22
                            0
22
23 2018-08-23
                            0
24 2018-08-24
                            0
                            0
25 2018-08-25
```